



knürr
World of control rooms

BOS & DEFENCE

MOBILE INFRASTRUKTUREN

**VERLEGEFÄHIGE CONTAINERLÖSUNGEN FÜR FÜHRUNG,
LAGEBILD UND EINSATZKOORDINATION**



KNÜRR® IMCC

INTEGRATED MOBILE COMMAND & CONTROL CENTER

VERLEGEFÄHIGER, KOMPAKTER UND VOLLINTEGRIERTER KONTROLLRAUM – SOFORT EINSATZBEREIT ALS PLUG-AND-OPERATE-LÖSUNG



Mobile Einsatzräume, die mehr sind als nur Hülle

Mobile Infrastrukturen von Knürr schaffen funktionsfähige Arbeits- und Führungsumgebungen für militärische, BOS- und zivile Anwendungen. Aus einer robusten Containerbasis entsteht ein betriebsfähiger Raum für Kommunikation, Koordination, Lageführung und Überwachung – mit integrierter Arbeitsplatz- und Technikinfrastruktur.

Ob mobiler Gefechtsstand, mobiler Leitstand oder temporäres lokales Lagezentrum: Entscheidend ist nicht allein die Trans-

portfähigkeit, sondern die Qualität der Arbeitsumgebung im Einsatz. Genau hier bringt Knürr seine Erfahrung aus Kontrollräumen und Leitstellen in verlegefähige Lösungen ein.

Typische Mehrwerte auf einen Blick:

- Robuste, verlegefähige Basis für mobile Führungs- und Arbeitsaufgaben.
- Integrierbare Infrastruktur für IT, Kommunikation und Visualisierung.
- Strukturierter Innenausbau für schnelle Betriebsbereitschaft.
- Skalierbar für unterschiedliche Einsatzprofile und Ausbaustufen.

Einsatzgebiete

Mobile Infrastrukturen kommen überall dort zum Einsatz, wo Führungs- und Koordinationsfähigkeit kurzfristig aufgebaut, verlegt oder temporär ergänzt werden muss.

- **Mobile Gefechtsstände und Führungsstellen**

z. B. für taktische Einsatzführung, mobile Stabsarbeit und vorgeschobene Kommandoposten.

- **Mobile Leitstände für BOS und Katastrophenschutz**

z. B. bei Großschadenslagen, Evakuierungen oder als temporäre lokale Ersatzleitstelle.

- **Temporäre Lage- und Koordinationszentren**

z. B. für Krisenstäbe, Großveranstaltungen und behörden übergreifende Einsatzkoordination.

- **Mobile Kommunikations- und Überwachungsplätze**

z. B. für Video-Monitoring, Perimetersicherung und mobile Kommunikationsknoten.

- **Verlegfähige Arbeitsumgebungen für sicherheitskritische Anwendungen**

z. B. für temporäre IT-Zentralen, technische Betriebsräume und Supporteinheiten.



Ihre Vorteile

Knürr denkt mobile Infrastruktur nicht als reinen Container, sondern als betriebsfähige Gesamtlösung.

- Schnell verfügbare Infrastruktur am Einsatzort.
- Integration von Arbeitsplatz, IT und Klimatisierung in einem System.
- Klare Trennung von Technik- und Operatorenbereich.

- Ergonomische Arbeitsbedingungen für längere Einsatzphasen.
- Strukturierte, servicefreundliche Kabel- und Technikführung.
- Robuste Ausführung für anspruchsvolle Umgebungen.
- Modular skalierbar für wechselnde Anforderungen.

Klimatisierungssystem

Das integrierte Klimatisierungssystem mit zwei Split-Einheiten schafft separat regelbare Klimazonen für den Operatorbereich und den Technikraum.

Einbauorte:

- 1x Technikraum.
- 1x Operatorbereich.

Leistungsdaten je Gerät:

- Kühlleistung: 3,6 kW (modulierend 1,37–4,30 kW).
- Heizleistung: 3,8 kW (modulierend 1,00–4,38 kW).

- SEER: 7SCOP: 4,2.
- Luftvolumenstrom Innengerät: max. 530 m³/h.
- Schalldruckpegel Innengerät: 21–37 dB(A).
- Schalldruckpegel Außengerät: 55,5 dB(A).
- Kältemittel: R32 (GWP 675).
- Einsatzbereich Kühlen: –10 °C bis +45 °C.
- Einsatzbereich Heizen: –10 °C bis +24 °C.



Technikraum

Der abschließbare Technikraum bietet Platz für den strukturierten Einbau von 19"-IT-Komponenten bis 48 HE sowie weiterer technischer Infrastruktur.

Technische Details:

- 1 Serverschrank: 48 HE.
- Breite 800 mm.

- Tiefe 1000 mm.
- Schwingungsdämpfendes Montagesystem.
- Verdeckte technische Leitungswege.
- Klimatisch separiert.
- Ideal für Server, Netzwerktechnik und Industrieelektronik.

Operatorbereich

Der robuste und ergonomisch optimierte Operatorbereich lässt sich je nach Einsatzanforderung modular konfigurieren und bietet dadurch ein Höchstmaß an Flexibilität.

Technische Details:

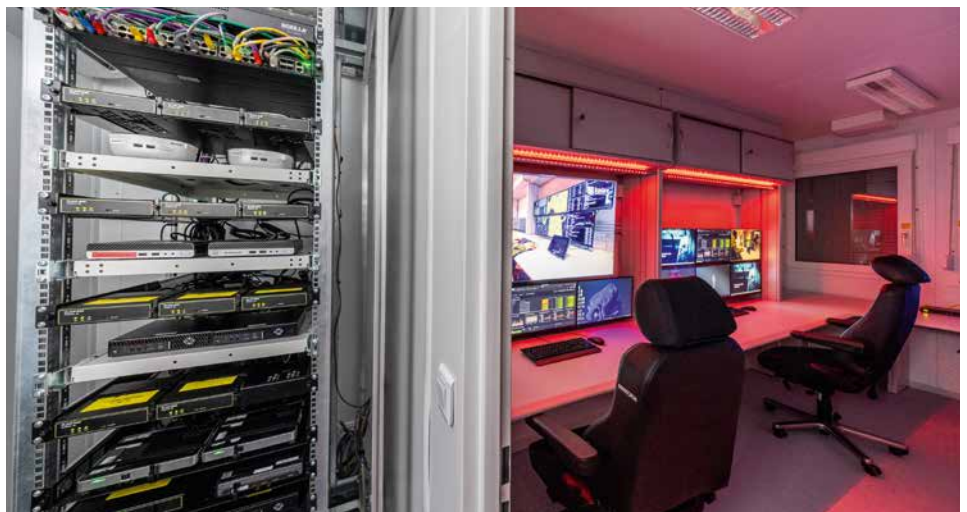
- 2x Vollarbeitsplätze Breite 1800 mm, Tiefe 800 mm.
- Jeweils 2-stöckige Monitorschiene für bis zu 6x 24"-Monitore pro Arbeitsplatz.

- 2x Schiebtürschrank oben zur sicheren Aufbewahrung von Equipment und Dokumenten.
- 1x Eckmodul zur ergonomischen Verbindung der Arbeitsplätze.
- 1x zusätzlicher Schreibplatz (B1000) vor den Fenstern.
- Komplett verdeckte Kabelführung aus dem Technikraum.
- Vollintegrierte Struktur für ordentliche, sichere und übersichtliche Arbeitsumgebungen.



Stabile Bedingungen für Mensch und Technik

Ein mobiles Einsatzumfeld muss nicht nur verfügbar, sondern auch dauerhaft nutzbar sein. Das Klimatisierungskonzept unterstützt verlässliche Arbeitsbedingungen im Operatorbereich und schützt gleichzeitig empfindliche IT- und Kommunikationstechnik. So bleibt die Infrastruktur auch bei wechselnden Umgebungsbedingungen leistungsfähig und einsatzgerecht.



Technikraum: Geordnet, geschützt, zugänglich

Der separate Technikraum schafft eine klare funktionale Trennung zwischen Bedienung und Infrastruktur. Server, Netzwerk- und Versorgungstechnik lassen sich strukturiert integrieren, geschützt unterbringen und für Wartung oder Erweiterungen gut zugänglich halten. Das verbessert Übersicht, Servicefähigkeit und Betriebssicherheit.

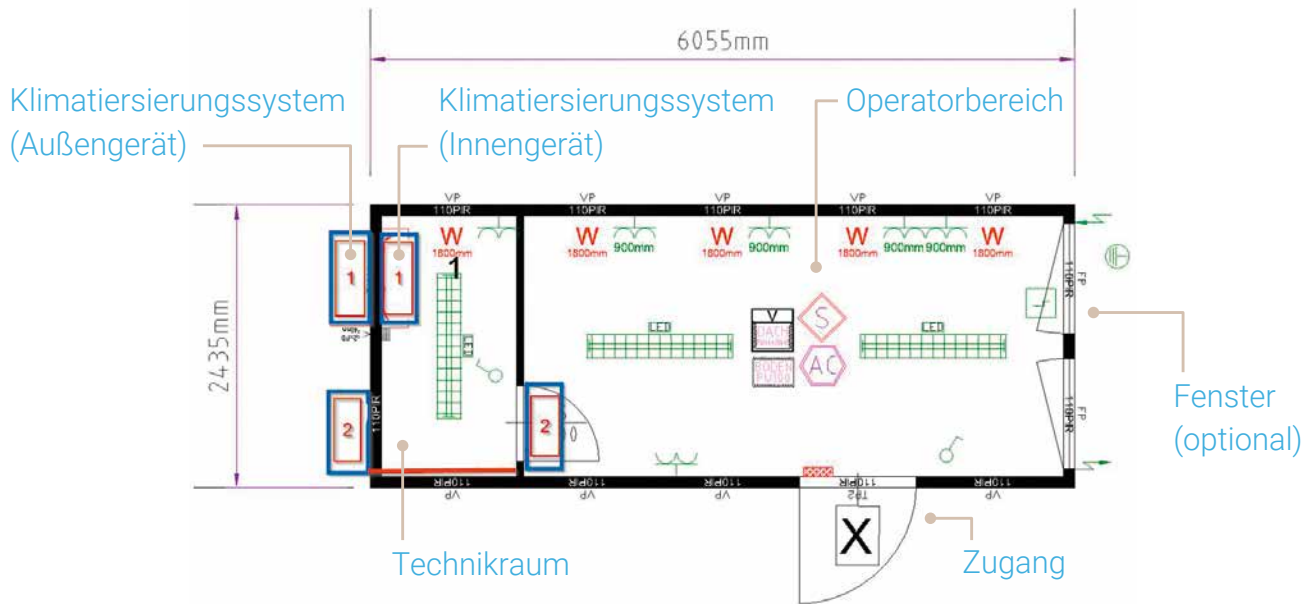
Operatorbereich: Ergonomisch arbeiten im Einsatz

Der Operatorbereich ist auf konzentriertes, strukturiertes Arbeiten ausgelegt. Ergonomische Arbeitsplätze, integrierte Monitoranbindungen und eine saubere Kabelführung unterstützen sichere Abläufe, klare Informationsverarbeitung und eine professionelle Arbeitsumgebung – auch dann, wenn Kommunikation, Lagebild und Dokumentation parallel geführt werden.



20-Fuß-Standardcontainer (ISO)

Beispielkonfiguration





Rückansicht mit Klimagerät

Von der mobilen Infrastruktur zur betriebsfähigen Lösung

Knürr liefert ein durchdachtes Gesamtkonzept für mobile Führungs- und Arbeitsumgebungen. Von der technologischen Arbeitsplatzintegration mit Visualisierung und Signalmanage-

ment bis hin zu Klimakonzept, Montage und Inbetriebnahme. So entsteht eine Lösung, die technisch fundiert geplant und praktikabel nutzbar umgesetzt ist. Damit wird aus einer verlegfähigen Einheit ein funktionierender Arbeitsort für einsatzkritische Anwendungen.

WIR HABEN LÖSUNGEN

UNSERE LÖSUNGEN GEWÄHRLEISTEN DEN ZUVERLÄSSIGEN 24/7-BETRIEB MISSIONSKRITISCHER FÜHRUNGS-UND LAGEZENTREN IM MILITÄRISCHEN UMFELD. MIT FUNDIERTEM ENGINEERING, ERGONOMISCHEM SYSTEMDESIGN UND LANGJÄHRIGER DEFENCE-EXPERTISE UNTERSTÜTZEN WIR SICHERE UND EFFIZIENTE ENTSCHEIDUNGSPROZESSE.

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM FÜR BOS & DEFENCE:

- | | |
|--|---|
|  INTEGRIERTE ARBEITSPLATZSYSTEME |  THERMAL- & INFRASTRUKTURMANAGEMENT |
|  VISUALISIERUNGS- UND GROSSBILDWANDLÖSUNGEN |  PLANUNG, FERTIGUNG, MONTAGE & INBETRIEBNAHME |
|  KVM-, ENERGIE- & SIGNALMANAGEMENT |  LIFECYCLE-SERVICE, WARTUNG |



knürr
World of control rooms

BRANCHEN KNOW HOW

KNÜRR STEHT FÜR EINSATZKRITISCHE ARBEITSPLATZSYSTEME IM BOS UND MILITÄRISCHEN UMFELD – ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE VERFÜGBARKEIT, TECHNISCHE INTEGRATIONSFÄHIGKEIT UND LANGFRISTIGE INVESTITIONSSICHERHEIT.

MIT FUNDIERTEM ENGINEERING UND UMFASSENDE SYSTEM-INTEGRATION UNTERSTÜTZEN WIR BEHÖRDEN UND ORGANISATIONEN MIT SICHERHEITSAUFGABEN SOWIE STREITKRÄFTE MIT EINSATZINFRASTRUKTUREN – STATIONÄR WIE MOBIL.

KONTAKT:

Knürr GmbH
Tel.: +49 8723 28 0
info@knuerr.com

knuerr.com | **Knürr GmbH**, Mariakirchener Straße 38, 94424 Arnstorf, Germany ID-Nr. DE 363797731

© 2026 Knürr GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Knürr® und das Knürr logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Firma Knürr GmbH. Alle anderen Namen und Logos auf die Bezug genommen wird, sind Handelsnamen, Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Eigner. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit übernimmt Knürr GmbH keine Verantwortung für die Inhalte und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. KI-bearbeitet.

#10065 Version 13.04.2026